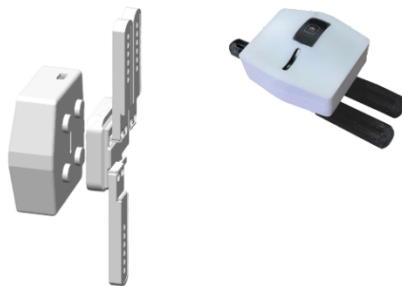




Panduan Pengguna untuk Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang PULIH

(Nombor Model: NCPULIH-22BT01MY)



Nonivasi Care Sdn. Bhd.
M1-08-01, 8Trium Menara 1, Jalan Cempaka SD 12/5,
Bandar Sri Damansara, 52200, Kuala Lumpur



Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

Pengarang: Jurutera BME mewakili Jabatan Pengeluaran.

No. Versi	Pengarang	Tarikh Pelaksanaan	Penerangan Perubahan
0	Jurutera BME	28 Julai 2022	Keluaran Awal
1	Jurutera BME	30 Januari 2023	Kemasukan nombor model dan SKU
2	Jurutera BME	15 Februari 2023	Arahan penukaran bateri & muka aplikasi PULIH
3	Jurutera BME	6 April 2023	Kemaskini senarai aksesori
4	Jurutera BME	31 Mei 2023	Kemasukan penyerangan ESD pada senarai langkah berjaga-jaga
5	Jurutera BME	18 Julai 2023	Penukaran nama produk PULIH



Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

Kandungan

Kandungan	4
Mengenai manual ini	4
Mengenai PULIH	4
Penggunaan yang dimaksudkan	4
Kontraindikator	4
Perkhidmatan Teknikal dan Sokongan	5
Amaran	6
Jaga	7
Maklumat Peranti	8
Keperluan Pelayar	9
Keperluan Peranti iOS	9
Keperluan Peranti Android	9
Legenda	9
Penafian Waranti	10
Teknikal Spesifikasi Pulih	11
Sistem Pemantauan Sakit Belakang Bawah PULIH - Gambaran Keseluruhan	12
Perkakasan PULIH	12
Senarai Aksesori	12
Penunjuk LED	13
Bahagian dan Penerangan Peranti	14
Aplikasi Mudah Alih PULIH	16
Jenis Pengguna	16
Pendaftaran Peranti	16
Gandingan Peranti	16
Pengukuran	16
Bermula	17
Sediakan Perkakasan PULIH	17
Menghidupkan ON	17
Mengecas	17
Perhimpunan Slider	17
Penempatan Slider	17
Pengukuran	18
Panduan Langkah demi Langkah untuk Menjalankan Pengukuran	19
Pemasangan Bateri/ Pertukaran Bateri (Dilakukan oleh pihak yang layak sahaja)	21

Maklumat penting

Mengenai manual ini

Panduan pengguna ini ditujukan untuk pengguna/pemilik peranti tanpa wayar pemantau sakit belakang bawah PULIH. Gambaran keseluruhan manual menerangkan ciri peranti, persediaan, operasi dan semua maklumat lain. Untuk mendapatkan pengukuran optimum dan mengelakkan pengukuran yang tidak tepat, setiap isi kandungan panduan pengguna mestilah dipatuhi. PULIH Tanpa Wayar Pemantauan Sakit Belakang Bawah ialah sejenis peranti yang beroperasi dengan Li-ion bateri untuk menghasilkan kuantitatif pemantau bagi perkembangan pesakit belakang bawah. Peranti ini mempunyai litar Elektromiografi yang dilengkapi dengan 'Internal Measurement Unit' (IMU) untuk menangkap aktiviti otot pada belakang badan bawah dan data pergerakan semasa intervensi.

Mengenai PULIH

PULIH Tanpa Wayar Pemantauan Sakit Belakang Bawah ialah sejenis peranti yang beroperasi dengan Li-ion bateri untuk menghasilkan kuantitatif pemantau bagi perkembangan pesakit sakit belakang bawah. Peranti ini mempunyai litar Elektromiografi yang dilengkapi dengan 'Internal Measurement Unit' (IMU) untuk mengesan aktiviti otot pada belakang badan bawah dan data pergerakan semasa intervensi. Data yang diperoleh akan dibersihkan terlebih dahulu dan dihantar kepada telefon pintar pengguna sebelum dihantar pada cloud untuk meningkatkan kualiti proses. Data yang telah diproses akan menunjukkan indeks sakit belakang bawah bagi tujuan membaikpulih sepanjang program rehabilitasi. Indeks ini akan membantu proses rehabilitasi bagi doktor sebagai satu penanda ukur kuantitatif untuk menilai progress pesakit

Penggunaan yang dimaksudkan

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah PULIH adalah peranti biofeedback yang menggunakan bateri litium-ion. Peranti ini boleh digunakan oleh doktor dan pengguna untuk mendapatkan indikator sakit belakang. Indikator ini diperoleh daripada ukuran EMG yang dikira secara automatik kepada Nisbah Relaksasi Fleksi. Pemilik PULIH akan dapat menggunakan peranti ini secara bebas menggunakan aplikasi mudah alih PULIH untuk telefon pintar iOS dan Android, manakala doktor akan memantau dari jauh menggunakan perisian Dr Dashboard melalui komputer. Peranti boleh digunakan di rumah dan hospital.

Kontraindikasi

- Jangan gunakan bersama-sama dengan mana-mana alatan perubatan atau pembedahan bersifat aktif
- Jangan gunakan pada kulit yang mengalami kegatalan atau luka terbuka
- Jangan gunakan dalam aplikasi penjagaan kritikal
- Jangan gunakan semasa proses pengecasan





Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

Perkhidmatan Teknikal dan Sokongan

Hubungi kami melalui:

Laman web	www.nonivasi.com
Emel	support@nonivasi.com
Alamat	Nonivasi Care, M1-08-01, 8Trium Menara 1, Jalan Cempaka SD12/5, Bandar Sri Damansara, 52200 Kuala Lumpur, Malaysia

Amaran

	Rujuk semua dokumentasi yang berkaitan untuk amaran dan maklumat lain yang berkaitan.
	Rujuk manual pengguna untuk arahan lengkap.
	Pastikan peranti bebas daripada cecair. Pengenalan cecair ke dalam peranti boleh menjejaskan perlindungan keselamatannya.
	Mengendalikan dengan berhati-hati. Diperbuat daripada bahan PU dan boleh pecah dengan daya atau impak yang berlebihan.
	Jangan simpan atau kendalikan peranti dalam keadaan sejuk atau panas melampau. Oleh kerana ketersediaan bateri Lithium-ion yang boleh diganti dan boleh dicas semua, penyimpanan optimum dan suhu operasi berkisar antara 15 hingga 45 darjah Celcius. Terus mengaktifkan peranti akan mengakibatkan penurunan prestasi yang ketara dan menjejaskan ciri keselamatan.
	Pertukaran bateri atau memisahkan bateri hanya boleh dilakukan oleh pihak yang berkelayakan yang dilantik oleh NONIVASI CARE SDN BHD. Kesalah polarity boleh mengakibatkan kejadian yang berbahaya dan serius.

Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

Jaga

	Berhenti menggunakan peranti dengan SERTA-MERTA apabila mengalami kerengsaan kulit atau ketidakselesaan.
	Berhenti menggunakan peranti SERTA-MERTA apabila peranti menjadi panas. Hubungi Nonivasi untuk sokongan teknikal.
	Peranti tidak boleh digunakan semasa mengecas.
	Mengandungi bateri litium-ion. Jangan rosakkan, hancurkan, bakar, bekukan, atau mengendalikan peranti dengan cara yang salah. Hanya gunakan bekalan kuasa dan pengecas yang sah.
	Untuk INSIDEN YANG SERIUS, hubungi Nonivasi Care di support@nonivasi.com untuk membuat laporan.
	Keselamatan, kebolehpercayaan, dan prestasi peranti dijamin oleh Nonivasi Care Sdn. Bhd., tertakluk kepada syarat-syarat berikut: pemasangan, pengubahsuaian, dan proses baik pulih mesti dilakukan oleh juruteknik yang berkelayakan; dan peralatan mesti digunakan mengikut panduan pengguna.
	Serangan Elektronik Nyahcas akan mengakibatkan peranti untuk mula semula bagi mengelakkan kesalahan pengukuran. Mulakan pengukuran yang baru sekiranya peranti mula semula.

Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

Maklumat Peranti

	Mematuhi keperluan daripada Pihak Berkuasa Peranti Perubatan. Peranti berkuasa dalaman (IEC60601-1)
	Peranti Perubatan Taip BF
	Butang ON dan OFF. Peranti akan togel antara keadaan ON dan OFF apabila butang ini ditekan
	Pengeluar: Nonivasi Care, M1-08-01, 8Trium Menara 1, Jalan Cempaka SD12/5, Bandar Sri Damansara, 52200 Kuala Lumpur, Malaysia
	Tarikh pembuatan (disediakan pada pembungkusan dan peranti)
	Nombor Siri (disediakan pada pembungkusan dan peranti)
	Peranti mesti dibuang mengikut peraturan tempatan mengenai SISA ELEKTRONIK.
	ID FCC: SH6MDBT50Q Peranti ini mematuhi bahagian 15 peraturan FCC. Operasi tertakluk kepada; (1) Peranti ini tidak boleh menyebabkan gangguan berbahaya; dan (2) Peranti ini mesti menerima sebarang gangguan yang diterima, termasuk gangguan yang mungkin menyebabkan operasi yang tidak diingini.

Keperluan Pelayar Internet

- Firefox (versi stabil terkini)
- Google Chrome (versi stabil terkini)
- Microsoft Edge (versi stabil terkini; berasaskan Chromium sahaja)
- Safari (versi stabil terkini)

Keperluan Peranti iOS

- Sistem pengendalian iOS 16 dan terkini
- Keperluan minimum semasa – iPhone 8
- Minimum RAM 2GB
- Minimum Storan 8GB

Keperluan Peranti Android

- Android P (Pie) @ Android 9 (API 28) Sistem pengendalian atau lebih baru.
- Sokongan BLE 4.2
- Minimum RAM 1GB
- Minimum storan 8GB
- Resolusi skrin 1280x720 (minimum), 1920x1080 (disyorkan)

Lagenda

Singkatan	Makna
NU	Pengguna Biasa
DO	Pemilik peranti
L4	Tulang belakang, Lumbar 4
L5	Tulang belakang, Lumbar 5

Penafian Jaminan

Apa yang dilindungi oleh jaminan ini?

Nonivasi Care Sdn. Bhd. menjamin peranti PULIH seperti berikut; hanya badan utama peranti PULIH (komponen dalaman), dan perumahan lengan gelangсар PULIH dilindungi untuk tempoh SATU (1) TAHUN dan ENAM (6) BULAN masing-masing, dari tarikh pembelian asal oleh pembeli pengguna akhir ("Tempoh Jaminan"). Garis panduan diterbitkan termasuk, tetapi tidak terhad kepada maklumat yang terkandung dalam spesifikasi teknikal dan panduan pengguna.

Apa yang tidak dilindungi oleh jaminan ini?

Jaminan ini tidak terpakai kepada (a) bahagian yang boleh digunakan, seperti bateri; kepada (b) kerosakan kosmetik, termasuk tetapi tidak terhad kepada calar, penyok dan plastik pecah di pelabuhan melainkan jika kegagalan telah berlaku disebabkan oleh kecacatan bahan atau mutu kerja; (c) kerosakan yang disebabkan oleh kemalangan, penyalahgunaan, penyalahgunaan, kebakaran, gempa bumi atau sebab luaran yang lain; (d) kerosakan yang disebabkan oleh pengendalian peranti PULIH di luar garis panduan yang diterbitkan oleh Nonivasi Care (rujuk arahan penggunaan dan spesifikasi teknikal); (e) kepada kerosakan yang disebabkan oleh perkhidmatan atau naik taraf yang dilakukan oleh sesiapa sahaja yang bukan wakil penyedia perkhidmatan sah Nonivasi Care atau Nonivasi Care; (f) kepada PULIH yang telah diubah suai untuk mengubah fungsi atau keupayaan tanpa kebenaran bertulis daripada Nonivasi Care; (g) kecacatan yang disebabkan oleh haus dan lusuh biasa atau selainnya disebabkan oleh penuaan normal peranti PULIH; (g) jika mana-mana nombor siri telah dikeluarkan atau dinyahsenarai daripada peranti PULIH, atau (h) daripada produk yang dicuri dan sewa.

Jika anda mengemukakan tuntutan semasa Tempoh Jaminan kepada pengedar sah Nonivasi Care atau Nonivasi Care mingkut jaminan ini, Nonivasi Care boleh memilih untuk:

- (i) membaiki peranti PULIH dengan bahagian tulen baharu atau pra-milik yang telah diperiksa dan didapati memenuhi piawaian fungsi Nonivasi Care,
- (ii) menggantikan peranti PULIH dengan produk gantian model yang sama yang baru atau diperbuat daripada bahagian peranti PULIH yang baru dan/atau digunakan sebelum ini dan telah diuji dan diluluskan keperluan fungsi Nonivasi Care (atau, dengan kebenaran anda, produk yang mempunyai ciri yang sama atau hampir serupa dengan produk asal - contohnya, model yang sama dalam bentuk yang berbeza atau model yang berbeza dengan ciri yang sama)

Sebelum meminta perkhidmatan jaminan, sila akses dan semak bahan bantuan dalam talian yang disenaraikan di bawah. Sila gunakan maklumat di bawah untuk berhubung dengan wakil Nonivasi Care jika peranti PULIH masih tidak berfungsi dengan baik selepas menggunakan sumber-sumber ini. Jika peranti PULIH anda memerlukan servis, wakil Nonivasi Care akan membantu memutuskan sama ada servis diperlukan, jika ya, Nonivasi. akan memberitahu anda bagaimana mereka akan mengendalikannya. Bergantung pada di

Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

mana anda berada, bayaran tambahan boleh dikenakan semasa menghubungi Nonivasi Care.

Maklumat dalam talian dan butiran mengenai mendapatkan perkhidmatan jaminan, disediakan.

Teknikal Spesifikasi PULIH

PULIH (NCPULIH-22BT01MY)	
DIMENSI (PERANTI UTAMA PULIH)	(H)90MM X (W)100MM X (L)40MM
BERAT	120g
BAHAN PENUTUP	POLYURETHENE
VOLTAGE PENGECASAN	5.0v
CURRENT PENGECASAN	1.0A
VOLTAGE BERKERJA	3.3v
TEKNOLOGI BATERI	LITHIUM - ION (18650)
TEKNOLOGI TANPA WAYAR	BLUETOOTH 5 KURANG ENERGI
KONDISI OPERASI	15°C SEHINGGA 40 °C 10% - 90% KELEMBAPAN RELATIF (BUKAN PENGELUWAPAN)
KONDISI PENYIMPANAN	15°C SEHINGGA 40 °C 10% - 90% KELEMBAPAN RELATIF (BUKAN PENGELUWAPAN)
SALURAN	SATU SALURAN BERBEZA
KADAR PENSAMPELAN	5,000 Hz
FREKUENSI BANDPASS	5 - 1000 Hz
BUTANG KONTROL	BUTANG ON DAN OFF

Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

LED PENUNJUK	INDIKASI ANTARA KEADAAN PENYAMBUNGAN DAN PENGUKURAN
USB JENIS C	PORT PENGECASAN
APLIKASI MOBIL	OPERASI PENGGUNA DAN PENGUKURAN
DOCTOR DASHBOARD	PEMERHATIAN PROGRES PESAKIT JARAK JAUH
ELEKTROK PENGGELONGSOR BOLEH UBAH	KALIS KESALAHAN PENYAMBUNG MAGNETIK UNTUK ELEKTROD. LEBAR DAN JARAK ELEKTROD BOLEH DIUBAH SUAI
PENYESUAI SNAP	PAKAI BUANG BIOPOTENSI ELEKTROD KAEDAH SNAP
PIAWAI KESELAMATAN	IEC 60601-1 (DALAM PROGRES)
	IEC 60601-1-2 EMC (DALAM PROGRES)
KITARAN BATERI	~500 KITARAN (NCR18650B)
PENGGELONGSOR-ELEKTROD	~2000 KIRAAN SNAP MASUK DAN KELUAR
PERKAKASAN UTAMA PULIH	4 TAHUN



Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

Sistem Pemantauan Sakit Belakang Bawah PULIH – Gambaran Keseluruhan

PULIH Tanpa Wayar Pemantauan Sakit Belakang Bawah adalah peranti yang menggunakan bateri yang bertujuan untuk mengautomasikan diagnosis Sakit Belakang dengan menggunakan algoritma khusus.

Ini menjadikan pengesanan boleh dipercayai, boleh diukur, dan mudah. Peranti ini mempunyai ciri pemantauan jarak jauh, yang membolehkan pengumpulan data berlaku

dengan dan tanpa pengawasan klinikal yang terus. Pengguna NU boleh menerima latihan percuma untuk mengenal pasti lokasi menempatkan elektrod mereka.

PULIH dilengkapi dengan sambungan Bluetooth yang sentiasa tersedia apabila PULIH dihidupkan dan boleh dibuat melalui aplikasi mudah alih PULIH semasa persediaan. Peranti yang disepadukan dengan sensor yang penting untuk mengira algoritma Sakit Belakang Bawah. Peranti ini mengandungi bateri lithium-ion yang boleh diganti dan boleh dicas

semula. Status bateri boleh dipantau melalui penunjuk LED. Penggantian bateri hanya boleh dilakukan oleh kakitangan yang disahkan, mengikut peraturan jaminan. D asar reka bentuk produk mesra alam kami menjadikannya supaya peranti akan ditutup secara automatik selepas 2 minit berlalu.

Fungsi perumahan utama peranti bersama-sama dengan perumahan gelangar yang menyambung ke elektrod. Penggelongsor boleh dikeluarkan dan digantikan dengan yang lain, mengikut jenis dan saiz badan pengguna. Penempatan boleh laras dengan mengandaikan kedudukan elektrod. Permukaan elektrod akan bersentuhan pada permukaan kulit tubuh badan, tetapi elektrod bukan sebahagian daripada aksesori peranti. Untuk menggantikan mana-mana bahagian, kaki gelangar dan bateri perlu dilakukan oleh kakitangan yang diberi kuasa atau jaminan peranti akan terbatal.

Perkakasan PULIH

Senarai Aksesori

Bill	Komponen	Kuantiti
1	Perumahan utama (SKU No: 202301-PU-0001)	1
2	Perumahan peluncur (SKU No: 202301-SL-0002)	1
3	Kabel pengecasan jenis C	1



Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

Penunjuk LED

PULIH mempersembahkan status mereka melalui warna LED yang berbeza dan corak berkelip yang ditunjukkan di dalam jadual berikut. Setiap negeri diterangkan, dan angka contoh ditunjukkan.

	Negeri	Warna	Corak
Keadaan Semasa Situasi Umum			
1	Matikan Kuasa	Mati	Tiada
2	Hidupkan Kuasa	Merah-Hijau-Biru	Turutan
3	Mengecas	Merah	Tetap
4	Cas Lengkap	Oren	Tetap
5	Bateri Rendah	Merah	Berkelip
Keadaan Semasa Sambungan			
6	Mencari Sambungan Bluetooth	Biru	Berkelip
7	Sambungan Bluetooth Ditubuhkan	Biru	Tetap
Keadaan Semasa Pengukuran			
8	Tunggu Sedia/ Sedia untuk Pengukuran	Hijau	Pudar
9	Pengukuran Sedang Dijalankan	Hijau	Berkelip
10	Pengukuran Lengkap	Hijau-Biru	Tetap

Keadaan off



Keadaan Semasa Sambungan



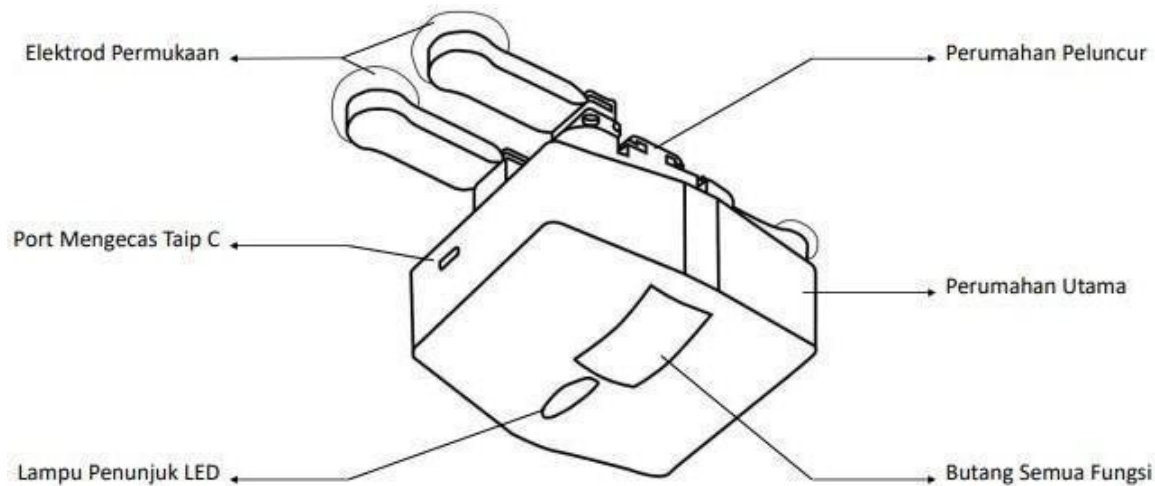
Keadaan Semasa Pengukuran



Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

Bahagian dan Penerangan Peranti PULIH Tanpa Wayar Sakit Belakang Bawah



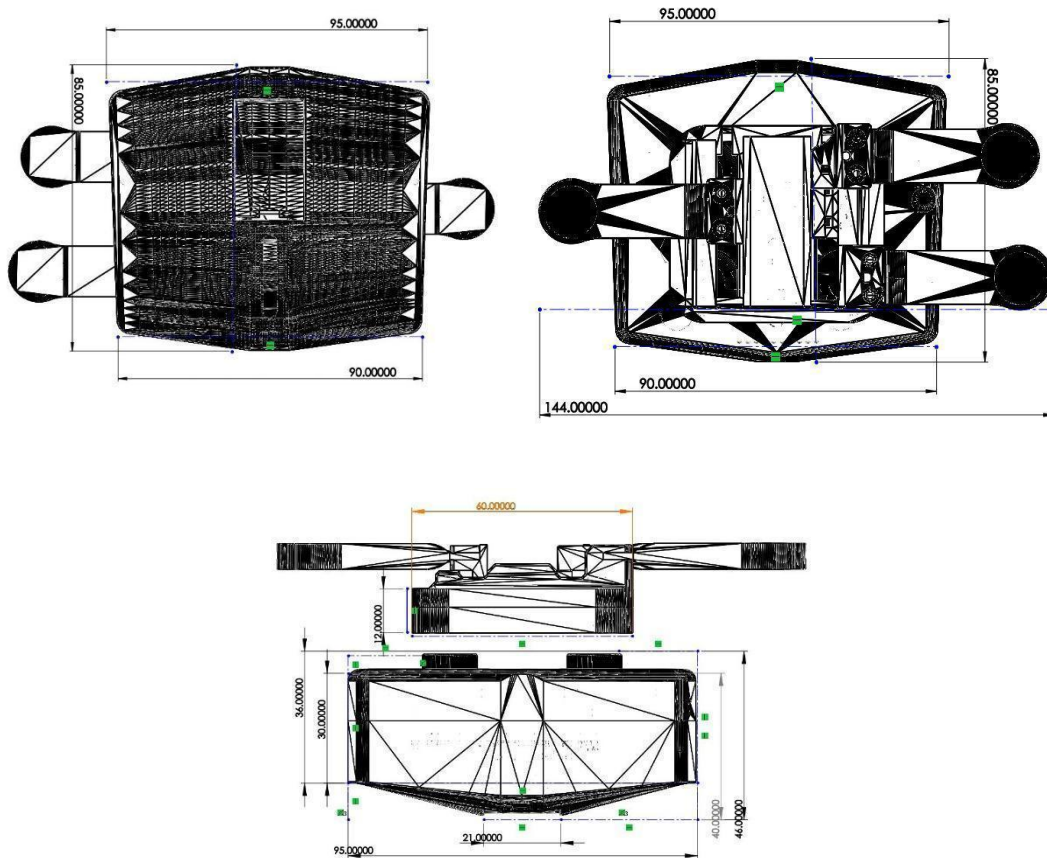
Bill	Bahagian	Keterangan
1	Perumahan utama	Untuk menempatkan semua komponen
2	Perumahan peluncur	Untuk menempatkan lengan gelangсар
3	Butang Semua Fungsi	Untuk menghidupkan dan mematikan peranti
4	Port pengecasan Jenis C	Untuk mengecas bateri
5	Penunjuk LED	Untuk berfungsi sebagai penunjuk untuk status peranti
6	Elektrod permukaan	Elektrod biopotensi yang akan mengumpul data daripada pengguna

Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah PULIH

Rajah di bawah ialah lakaran peranti asal dengan dimensi peranti yang ditunjukkan pada skrin.

Dimensi ukuran adalah dalam unit mm.



Aplikasi Mudah Alih PULIH

Jenis Pengguna

Terdapat 2 jenis pengguna semasa mendaftar untuk akaun Aplikasi Mudah Alih PULIH. Jenis pengguna ialah; "Pemilik Peranti" (DO) dan "Pengguna Biasa" (NU)

Pendaftaran Peranti

Pendaftaran untuk DO dilakukan melalui Papan Pemuka Doktor PULIH. Memandangkan DO sudah mendaftar di Papan Pemuka Doktor PULIH, DO boleh log masuk ke aplikasi menggunakan NAMA PENGGUNA (E-MEL) dan KATA LALUAN yang ditetapkan. Log masuk yang berjaya akan mengarahkan DO ke skrin HOME. Log masuk yang tidak berjaya dengan RALAT segera. Pilihan LUPA KATA LALUAN tersedia jika kata laluan dilupakan. DAFTAR pautan disediakan untuk PENGGUNA NORMAL sahaja.

Pendaftaran untuk NU dilakukan dalam aplikasi mudah alih. Pendaftaran yang berjaya akan membuat akaun dan akan dibimbing ke skrin BERMULA. LOGIN adalah untuk NU dengan akaun sedia ada. Log masuk yang berjaya akan mengarahkan NU ke skrin HOME. Log masuk yang tidak berjaya dengan RALAT segera. Pilihan LUPA KATA LALUAN tersedia jika kata laluan dilupakan.

Gandingan Peranti

Untuk menggandingkan peranti PULIH dengan aplikasi mudah alih, selepas pendaftaran kali pertama, NU akan dibimbing ke skrin GET START dan kemudian skrin LINK PULIH untuk mengimbas KOD QR pada peranti PULIH. Untuk DO pilihan PERANTI membolehkan DO melihat senarai peranti berdaftar dan mendaftarkan peranti baru. Untuk mendaftar peranti baru, klik pada DAFTAR Peranti PULIH dan kemudian di skrin berikut klik pada PAUTAN PULIH

Pengukuran

Skrin MEASURE boleh dicapai daripada BAR NAVIGASI dalam skrin UTAMA. Ia bermula dengan PANDUAN umum untuk proses intervensi yang diperlukan semasa pengukuran. Butang CONTINUE adalah untuk meneruskan pengukuran. (Ia hanya akan didayakan jika terdapat minimum (1) peranti berdaftar.) Butang START hanya didayakan apabila sambungan Bluetooth diwujudkan antara peranti dan aplikasi mudah alih. Jika Bluetooth diputuskan sambungan. Butang BLUETOOTH DIAKTIFKAN untuk membolehkan pengguna menyambung ke PERANTI PULIH. Pada butang START ditekan, butang STOP akan diaktifkan, butang RESTART (DISABLED) akan muncul, dan ANIMASI PENGGUNA akan bergerak. Pada butang STOP ditekan, butang RESTART akan didayakan, butang STOP akan dilumpuhkan dan ANIMASI PENGGUNA akan berada dalam kedudukan berdiri (RESET). Selepas 30 saat dari pengukuran START/RESTART, DIALOG ALERT untuk data yang mencukupi yang dikumpul akan ditunjukkan dan diubah hala ke skrin RESULT. Pada butang CONTINUE ditekan, halaman diarahkan ke skrin UTAMA.

Bermula

Sediakan Peranti PULIH

- Komponen Peranti PULIH
 - o Badan utama (SKU No: 202301-PU-0001)
 - o Penggelongsor (SKU No: 202301-SL-0002)
- Bahagian yang termasuk dalam bungkusan PULIH
 - o Badan utama (SKU No: 202301-PU-0001)
 - o Peluncur dan perumahan (SKU No: 202301-SL-0002)
 - o Kabel USB jenis C
 - o Bateri boleh dicas semula

Menghidupkan Peranti

Hidupkan PULIH buat kali pertama. LED merah, hijau dan biru akan menyala ikut turutan, menunjukkan peranti dalam keadaan berfungsi dan menyala. Perhatikan label pada peranti, kenal pasti kod QR yang akan digunakan kemudian. Buat sambungan melalui **Item 2 b) iii)** untuk menggandingkan peranti dengan aplikasi mudah alih. Perhatikan keadaan LED berdasarkan **Item 2 a) vi)**. Warna LED yang berbeza memberikan maklumat yang mencukupi mengenai keadaan peranti.

Mengecas

Penunjuk LED merah berkelip menunjukkan kuasa bateri yang rendah. Sambungkan kabel USB yang disertakan dalam pembungkusan ke port USB pada peranti. Sambungkan hujung bertentangan kabel USB ke blok pengecasan yang dipalamkan ke soket elektrik. Setelah mengaktifkan palam, LED merah akan menyala sepanjang tempoh prosedur pengecasan. Sebaik sahaja bateri lithium-ion dicas sepenuhnya, LED oren akan menyala.

Perhimpunan Penggelongsor

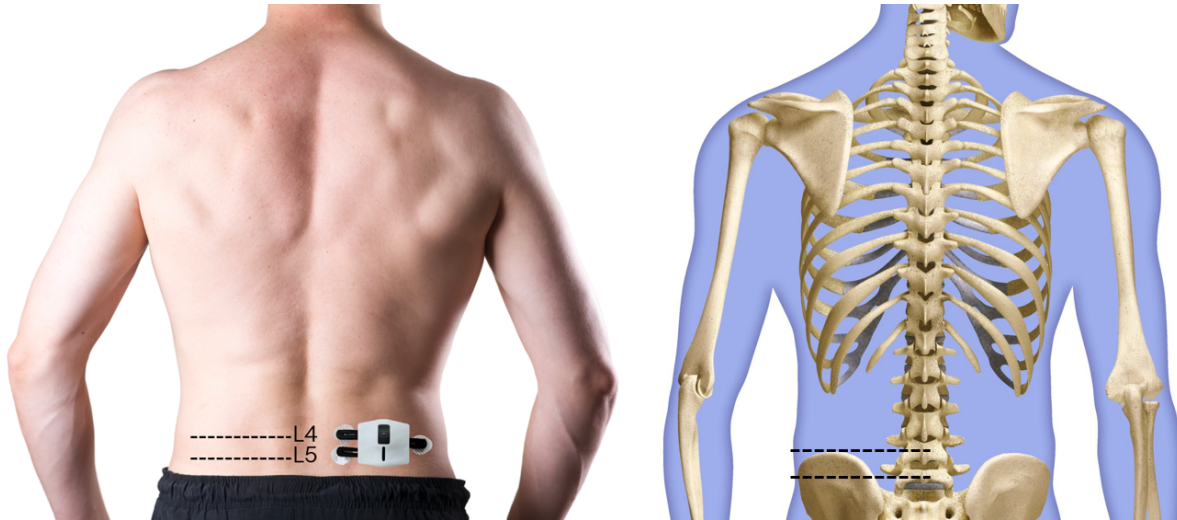
Pasang gelangсар ke perumahan. Sambungkan gelangсар ke badan utama melalui penyambung magnet dengan bantuan slot magnetik. Penyambung magnet menyediakan bekalan kuasa dari bateri ke gelangсар untuk pemerolehan data.

Penempatan Pengguna

Dapatkan bantuan doktor anda untuk pemasangan kali pertama untuk lokasi menempatkan elektrod. Penempatan elektrod memerlukan teknik palpasi untuk mengenai pasti lokasi lumbar 4 dan lumbar 5 dengan betul. Elektrod pertama dan kedua untuk perbezaan potensi diletakkan 2cm ke tepi dari garis tengah badan. Penempatan elektrod hendaklah seperti gambarajah berikut:

Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH



L4 = Lumbar 4, merujuk kepada tahap tulang belakang lumbar.

Pengukuran

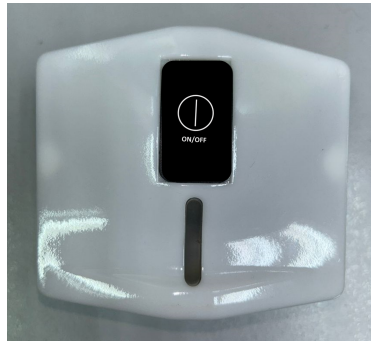
Selepas PULIH selamat diletakkan pada permukaan kulit atas otot belakang pengguna, ukuran boleh diambil. Menggunakan aplikasi mudah alih, patuhi **Item 2 b) iv)**. LED hijau akan pudar untuk menunjukkan bahawa pengukuran bersedia untuk diambil. Sepanjang tempoh pengukuran, LED hijau berkelip apabila pengukuran dimulakan. LED menerangi semula dalam warna hijau dan biru sebagai alternatif selepas pengukuran selesai dan pengumpulan data direkodkan. Protokol pengukuran boleh diperhatikan melalui aplikasi mudah alih atau boleh diakses dari laman web kami; www.nonivasi.com

Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

Panduan Langkah demi Langkah untuk Menjalankan Pengukuran

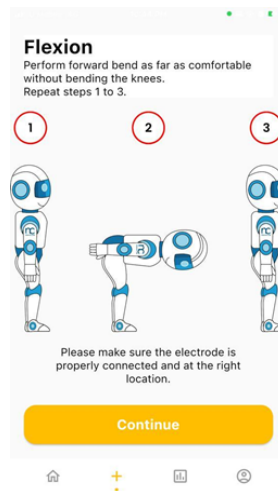
1. Hidupkan peranti, petunjuk LED harus berwarna merah, dan bertukar kepada hijau dan biru.



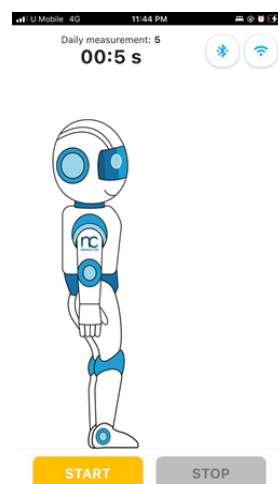
2. Wujudkan sambungan ke aplikasi mudah alih (jika belum; boleh merujuk Halaman 14)
3. Bersihkan kulit menggunakan swab kapas alkohol untuk menempatkan elektrod.
4. Cabut pelekat pada tampalan, letakkan tampalan ke lokasi otot belakang, 2cm di sebelah kanan garis tengah badan di L4 dan L5.
5. Sambungkan lampiran gelangсар ke tampalan elektrod melalui penyambung klip.
6. Sambungkan perumahan utama ke lampiran gelangсар melalui slot magnetik.
7. Tunggu sedia aplikasi mudah alih pada skrin pengukuran. Setelah pengguna berdiri dengan selesa pada posisi dan baca arahan yang tertera pada Standy skrin dan klik pada butang "Continue" seperti gambar rajah di bawah.

Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah PULIH

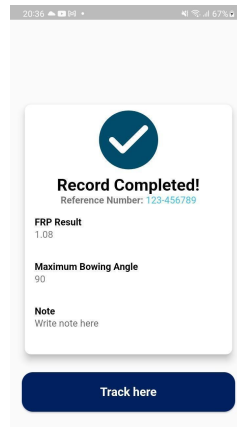


8. Skrin aplikasi akan menunjukkan pembantu robot yang sedang berdiri tegak. Robot ini akan mewakili pengguna dan mengikut pergerakan membongkokkan badan yang dilakukan oleh pengguna. Sekiranya pengguna telah bersedia untuk membongkokkan badan, tekan butang “start” pada aplikasi seperti yang tertera dalam gambar rajah di bawah.



9. Lakukan pergerakan yang ditunjukkan dalam aplikasi mudah alih untuk tempoh 30 saat.

10. Jika pengukuran yang diambil adalah betul, aplikasi akan secara automatik menggesa kotak mesej "measurement collected" dan menggesa ke skrin analisis pengukuran.



11. Jika terdapat ralat dalam ukuran atau semasa pengukuran, proses berhenti secara automatik selepas 30 saat dan aplikasi akan meminta untuk mencuba semula ukuran atau membatalkan.
12. Ukuran yang diambil boleh disimpan dengan menekan butang "simpan pengukuran" pada skrin analisis pengukuran.
13. Perkembangan pengguna boleh diperhatikan pada halaman "Progress"

Pemasangan Bateri/ Arahan Penggantian (Dilakukan oleh Professional yang Berkelayakan Sahaja)



AMARAN: Memberai-beraikan peranti PULIH adalah berbahaya. Prosedur ini mestilah dilakukan oleh pihak yang berkelayakan atau kontraktor NONIVASI CARE SDN BHD yang sah sahaja. Memberai-beraikan peranti PULIH tanpa sebarang kebenaran bertulis daripada pihak yang berkelayakan akan membatalkan tempoh jaminan.

- 1) Pisahkan penggelongsor daripada badan utama peranti PULIH. Pastikan peranti berada dalam keadaan OFF.
- 2) Buang label pada bahagian tepi peranti PULIH (bersebelahan dengan port pengecasan)
- 3) Kenal pasti dua skru di bahagian belakang peranti PULIH.
- 4) Buka skru dan pisahkan penutup belakang peranti secara perlahan-lahan.

Panduan Pengguna Pulih

Peranti Tanpa Wayar Pemantau Sakit Belakang Bawah
PULIH

- 5) Kenal pasti bateri dan pisahkan bateri daripada pemegangnya.
- 6) Semak bateri baru. Baca label pada bateri dengan teliti dan perhatikan penanda "NCR18650B" dan polariti bateri.
- 7) Perhatikan pemegang bateri pada peranti PULIH. Kenal pasti penanda polariti.



AMARAN: Kesalahan instalasi polariti akan mengakibatkan kejadian berbahaya berlaku. Kenal pasti polariti bateri dan pemegang bateri sebelum memasukkan bateri.

- 8) Masukkan bateri perlahan-lahan, masukkan polariti NEGATIF terlebih dahulu dalam pemegang bateri dan dengan berhati-hati tolak masuk bahagian POSITIF ke dalam pemegang.
- 9) Pasang penutup belakang dengan berhati-hati. Pastikan sealant getah dipasangkan di sekeliling bahagian dalam dinding penutup serta diletakkan secara berhati-hati pada bahagian tertutup dinding.
- 10) Tekan bahagian belakang penutup dan skru semula. Pastikan jarak pada bahagian belakang dan penutup depan peranti PULIH ditutup dengan baik.
- 11) Pasang label baru dan pastikan label mempunyai nombor yang sama seperti label yang dibuang sebelum ini.
- 12) Tekan butang ON pada peranti untuk menggunakannya atau cas penuh sebelum pengukuran diambil.

-END-